O K Ó L N I K O B S E R W A T O R J U M K R A K O W S K I E G O

C I R C U L A I R E D E L'O B S E R V A T O I R E D E C R A C O V I E

No.9.

MINIMOS DE A L G O L ET RT T A U R I IN 1921.

Mense / Die	I h q	II h q	III h q	IV h q	V h q	VI h q	VII h q	VIII h q	IX h q	X h q	XI h q	XII h q
1	11 2	- -	- -	- -	21 2	- -	2 3	15 3	- -	- -	9 3	- -
	20 3	7 3	0 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2	- -	0 1	16 2	- -	- -	10 2	- -	- -	4 3	- -	- -	22 3
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	12 3	23 3	10 2	21 2
3	- -	- -	- -	5 2	- -	- -	23 2	- -	- -	17 3	- -	- -
	- -	- -	18 3	5 3	16 3	3 3	14 3	1 3	- -	- -	- -	- -
4	8 1	21 1	- -	- -	18 2	- -	- -	12 2	- -	- -	6 2	- -
	15 1	2 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
5	- -	- -	13 1	- -	- -	7 2	- -	- -	1 2	- -	- -	19 2
	- -	- -	- -	- -	- -	22 1	- -	20 0	7 0	18 0	5 0	16 0
6	- -	- -	- -	2 1	- -	- -	20 2	- -	- -	14 2	- -	- -
	- -	20 3	13 1	0 1	11 1	- -	9 1	- -	- -	- -	- -	- -
7	5 0	18 0	- -	- -	15 1	- -	- -	9 1	22 1	- -	3 2	- -
	9 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	23 2	- -
8	- -	- -	10 1	23 0	- -	4 1	- -	- -	- -	- -	- -	16 2
	- -	- -	- -	18 2	- -	16 2	- -	14 2	1 2	12 2	- -	10 2
9	- -	- -	- -	- -	- -	- -	17 1	- -	- -	11 1	- -	- -
	- -	15 1	7 3	- -	5 3	- -	3 2	- -	- -	- -	- -	- -
10	1 3	14 3	- -	- -	12 0	- -	- -	6 1	19 1	- -	0 1	- -
	4 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	20 0	- -	18 0	- -
11	- -	- -	7 0	20 0	- -	1 0	- -	- -	- -	- -	- -	13 1
	- -	- -	- -	13 0	- -	11 0	22 0	9 0	- -	7 0	- -	5 0
12	22 3	- -	- -	- -	- -	- -	14 0	- -	- -	8 0	21 0	- -
	22 2	9 2	2 0	- -	0 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
13	- -	11 2	- -	- -	9 0	21 3	- -	3 0	16 0	- -	- -	- -
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	14 2	- -	12 2	23 2
14	- -	- -	3 3	16 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	10 0
	- -	- -	20 2	7 2	18 2	5 2	16 2	3 2	- -	1 2	- -	- -
15	19 2	- -	- -	- -	- -	- -	10 3	23 3	- -	5 0	18 0	- -
	17 [illegible]	4 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
16	- -	8 2	- -	- -	5 3	18 3	- -	- -	12 3	- -	- -	- -
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	22 0	9 0	20 0	7 0	17 3
17	- -	- -	0 2	13 2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	6 3
	- -	22 2	15 0	2 0	13 0	0 0	11 0	- -	- -	- -	- -	- -
18	16 1	- -	- -	- -	- -	- -	7 3	20 2	- -	1 3	14 3	- -
	11 2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
19	- -	5 1	21 2	- -	8 2	15 2	- -	- -	9 2	- -	- -	- -
	- -	- -	- -	20 2	- -	18 2	- -	16 2	3 1	14 1	1 1	12 1
20	- -	- -	- -	10 1	- -	- -	- -	- -	- -	22 2	- -	3 3
	- -	17 0	9 2	- -	7 2	- -	5 2	- -	- -	- -	- -	- -
21	13 0	- -	- -	- -	23 1	- -	4 2	17 2	- -	- -	11 2	- -
	6 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	21 3	- -	19 3	- -
22	- -	2 0	18 1	- -	- -	12 1	- -	- -	6 1	- -	- -	- -
	- -	- -	- -	15 0	- -	12 3	23 3	10 3	- -	8 3	- -	6 3
23	- -	- -	- -	7 1	- -	- -	- -	- -	- -	19 1	- -	0 2
	- -	11 2	4 0	- -	2 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
24	10 0	22 3	- -	- -	20 1	- -	1 1	14 1	- -	- -	8 1	- -
	0 2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	16 1	- -	14 1	- -
25	- -	- -	15 0	- -	- -	9 0	- -	- -	3 2	- -	- -	21 1
	- -	- -	22 2	9 1	20 1	7 1	18 1	5 1	- -	3 1	- -	1 1
26	- -	- -	- -	4 0	- -	- -	22 0	- -	- -	16 1	- -	- -
	18 3	6 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
27	6 3	19 3	- -	- -	17 0	- -	- -	11 0	- -	- -	5 1	- -
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	23 3	10 3	21 3	8 3	19 3
28	- -	- -	11 3	- -	- -	6 0	- -	- -	0 0	- -	- -	18 0
	- -	- -	16 3	3 3	14 3	1 3	12 3	- -	- -	- -	- -	- -
29	- -		- -	0 3	- -	- -	19 0	- -	- -	13 0	- -	- -
	13 1		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
30	3 2		- -	- -	13 3	- -	- -	7 3	20 3	- -	2 0	- -
	- -		- -	22 1	- -	20 1	- -	18 1	5 1	16 1	3 1	14 1
31	- -		8 3		- -		- -	- -		- -		15 0
	- -		11 1		9 1		7 1	- -		- -		-

Ce momentos h e l i o c e n t r i c o es expresso in tempore medio Greenwich. Primo linea pro omni die pertine ad Algol / Beta Persei /, secundo -- ad RW Tauri. Es dato horas et quadrantes /1 quadr.aequa 15 minuta /; pro exemplo minimo de Algol die 27 Jan., 6h.3q. significa 6h.45m.

Basi pro Algol es minimos, observato ab dom. Gadomski et me, die 1920 X.30 et XI.2, que da epocha J.D. 2422 628,393 / C.O.C.No.6 /; periodo es 2,86731 d., assumpto secundum C h a n d l e r. Inaequalitates periodico de formula de Chandler es negligibile ad nos durante uno anno.

Basi pro RW Tauri es minimo, observato ab me in C r a c o v i a in 1920, J.D. 2422 639,258, cum periodo 2,76887 d., deducto per comparatione cum minimo, observato ab me in W a r s z a w a in 1909, J.D.2418337,483 Es nunc ceterum noto, que periodo non es constante.

RW Tauri es trans interessante per rapiditate maximo de suo variatione, que attinge 0,06 mg. pro minuta, cum stella es de ca. 11 magnitudine.

Cum tabula supra es jam calculato, nos obtine V.J.S.A.G., 55, III-IV, continente ephemerides de stellas variabile pro 1921. Pro Algol et RW Tauri solo primo minimo in omni mense es dato. Comparatione monstra, que minimos in Vierteljahrsschrift ege correctione. Reductio de istos ad tabula nostro es:

pro Algol -4,2 hora in Jan. et Febr., et -5,2 h. in alio menses,
pro RW Tauri -1,2 hora per toto anno.

Th.B a n a c h i e w i c z.

M I S C E L L A N E A.

Nos pote communica ad nostro amicos bono novitate, que astronomo M. K a m i e ń s k i e evade felice modo bolschewikos in Władywostok / ubi illo e es directore de observatorio marino /: dom. Kamieński se trova nunc in T o k i o.- Suo adresso es: Tokio /Japonia/, Koishikawa-ku, Kamitomizaka-machi, Doitsu Gakko No.39.- Nos spera, que breve tempore nos vide nostro collega in Polonia, in digno positione, que i responde ad suo studios speciale et capabilitate.

- - - - - -

Nos dole, que aliquo astronomos polono es minus felice et vive etiam in Bolschewia, expurgatorio terrestre pro omni homine culto.

Quod attine deplorabile nunc sorte de astronomia russo, -- secundum nuntio ex K a s a n, in Observatorio Engelhardt e funge /1919/, ut omnipotente "commissario", non culto machinista, et principale occupationes de astronomos non multo differ de labore de simplice agricola.

- - - - - -

Astron.Nachr.No.5079 apporta longo articlo de prof.S e e, "New Theory of Aether", continente, ut usuale, interessante factos et pulcro illustrationes, mixto cum conclusiones arbitrario. Inter alio, prof.See vide /pg. 257/ fatale contradictione apud E i n s t e i n et alio physicos in facto, que illos introduo factore 1 - 1/c.dr/dt , in secundo potentia, in divisore de expressione de potentiale de gravitate, "mutante tale modo dimensiones de aequatione pro potentiale", quod "is physically inadmissible et aequivalent to violating the essential mathematical condition of homogeneity for the equation for the potential".- Sed factore quaestionato habe dimensione de ordine nullo, bis nullo es nullo, et criticismo de prof. S e e non vale.

In postscripto prof.See scribe de resultatus experimentale de prof. Majorana de Roma, pertinente ad absorptione de gravitate. Nos remarca, que resultatu de prof.M a j o r a n a es incompatibile cum mechanica caeleste classica. L a p l a c e, nimis pauco nunc lecto, demonstra, que mechanica caeleste exige, ut ce absorptione es, sensibile modo, nullo.

- - - - - -

Lectores plus distante non debe cogita, que lingua, que supra, es polonico! Id es "latino sine flexione", definito per suo illustre auctore, prof. P e a n o, per conditione de internationalitate maximo. Regula grammatica de ce lingua es: "es bone scripto, si es facile intelligibile".

- - - - - -

Obserwatorjum pragnęłoby posiąść "Izwiestja Russkawo Astronomiczeskawo Obszczestwa", zwłaszcza nowsze roczniki / Osoby, mogące odstąpić to wydawnictwo, proszone są o zawiadomienie Obserwatorjum Krakowskiego, ze wskazaniem warunków.

Odbito z rozporządzenia Obserwatorjum Krakowskiego
1921.I.13. Dyrektor: Tad.B a n a c h i e w i c z.